ELSOUL LABO

AIエージェント時代の、金融インターネットをつくる。

Building the Financial Internet for the Agentic Era



labo.elsoul.nl

インフラ、決済、AI。
自らつくり、運用する。

自社サービスの開発・運用経験をもとに、
企業のシステム開発を支援しています。
調査・設計から開発・運用まで対応します。



INFRASTRUCTURE

ブロックチェーン基盤

ERPC Edge：16チェーンに対応。
世界300以上のエッジを入口に。

ERPC

STABLECOIN PAYMENTS

ステーブルコイン決済

決済・送金・残高照会・照合。
業務や会計システムにつなぐ。

USDC / EURC
自社サービスで本番運用

AI & OPEN SOURCE

AIエージェント開発

業務APIを扱うAIエージェントと
開発・運用ツールを設計。

RESEARCH / BUILD / OPERATE

自社ASN・Solanaバリデータ・RPCを実運用。研究から改善まで一貫して担う。

ERPC

接続も、実行環境も。
チェーンのすぐそばに。

アプリとデータ基盤を、同一施設の近接ラックへ。
余分な外部経路を減らし、通信の速さを引き出す。

SUPPORTED CHAINS





RPC
16
対応チェーン

300+
グローバルエッジ拠点

Streaming

低遅延リアルタイムデータ

Compute

アプリケーションをゼロ距離実行

ERPC

使うデータから、必要な接続を選ぶ。

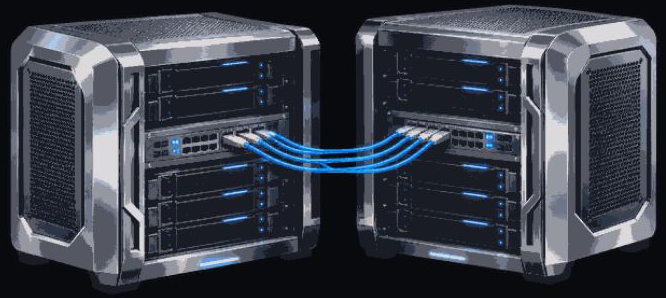
チェーンへの接続、データの受信、
アプリケーションの実行。
用途に合わせて組み合わせる基盤。



SERVICE		PURPOSE	INTERFACE / ENVIRONMENT
01	RPC	Edge：共有RPC・16チェーン／共通キー Unlimited：専有RPC・3チェーン／1契約	HTTP / WebSocket Unlimited：Solana / Ethereum / Avalanche C-Chain
02	Streaming 高速・低遅延のリアルタイムデータ	低遅延・高速ストリーミングで受信。 GeyserとShredsを用途別に配信。	Geyser gRPC / Shredstream gRPC Shreds UDP Forwarding
03	Compute	アプリケーションを チェーンの近くで実行。	Direct VPS / Bare Metal 接続・データ基盤と組み合わせる

対応チェーン・リージョン・提供内容はサービスごとに異なります。

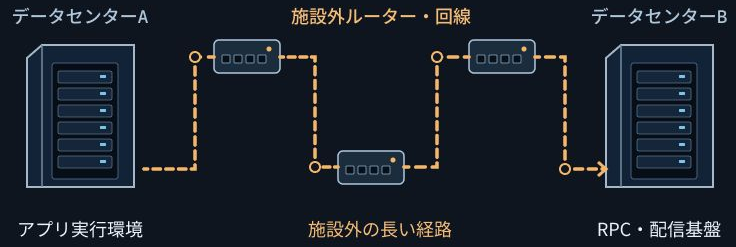
距離と経路が、通信を変える。



同じ都市でも、通信が施設の外へ迂回することがある。
ERPCはアプリとデータ基盤を近接ラックに配置。

一般的な施設外ルート

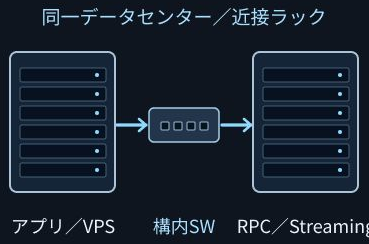
データセンター外のルーターや回線を経由



近接ラックの直接接続

ERPC

同一施設内で接続。外部ルートへの迂回を抑制



※構成イメージ。通信経路・設備はサービスや拠点によって異なります。

AIエージェント時代の Solana 開発ツールキット。

構築・運用・アプリ開発に対応するオープンソース。



バリデータ運用
構築・更新・移行をAIエージェントから操作。

RPC・ストリーム
RPCノードの構築、Geyser gRPCの設定・検証。

アプリ開発
ひな形の作成から、Solanaアプリの開発まで。

複数ノードをローカル／SSH・Ansibleで管理。

ドキュメント →

SLV CLI

```
$ slv v init
$ slv v deploy
```

AIがSLVコマンドを呼び出し、利用者の環境で実行。

identity / vote keys は実行環境で保持。

POWERED BY SOLANA

ステーブルコインを、ビジネスの決済へ。



ERPCのUSDC・EURC運用で培った知見を、
企業の決済・送金・照合フローの設計へ。
既存の会計・ERPとの連携まで支援。

01 / PAYMENT

決済・送金

チェックアウト
B2B送金・資金管理

02 / RECONCILE

→ 残高・照合

残高照会
取引記録との照合

03 / BUSINESS

→ 会計・ERP

帳簿・ERPへの接続
既存の業務フローへ

x402 / Pay per Call

x402.erpc.global/doc ↗

AIエージェントも、RPCリクエスト単位でUSDC・EURC決済。
ERPCのx402対応RPCで本番提供。

PRODUCTION EXPERIENCE

USDC　EURC

ERPCで本番運用。

クレジットの補充から、
サービスの支払いまで。
自社の決済フローを運用。

CIRCLE ALLIANCE PARTNER

ブロックチェーン・AIの導入とシステム開発。

決済・業務APIの連携を、
設計から本番運用まで。



STABLECOIN

決済・送金と会計システムの連携

決済・送金APIと既存の会計・ERPを接続。
照合フローの設計から運用導入まで支援。

決済・送金 Stablecoin → 残高・照合 Reconciliation → 会計・ERP 既存システム

AI INTEGRATION

AIエージェントと業務APIの連携

既存API・データをAIエージェントに接続。
業務フローの設計・実装・検証まで支援。

AUTHORIZED WORKFLOW / EXAMPLE

01 担当者 依頼・承認 → 02 AI Agent 整理・判断 → 03 MCP / API 認可済み実行 → 04 業務システム 処理・記録

結果・実行ログを返す

要件・接続設計 → PoC・実測 → 実装・検証 → 本番導入

実測に基づく
技術調査・評価。

運用インフラの実測から、より良い設計へ。



RESEARCH		DELIVERABLE
技術調査・デューデリジェンス コードと実データから、技術の選択肢を評価。	→	調査レポート 技術評価
チェーン・インフラ比較 性能・手数料・安定性を、利用目的に合わせて検証。	→	ベンチマーク 構成比較
プロトコルPoC 動く形をつくり、導入前に成立性を確かめる。	→	検証コード 評価結果
ノード・ネットワーク設計 バリデータ、RPC、計算資源の構成と運用を設計。	→	アーキテクチャ 運用設計

DUTCH GOVERNMENT / R&D APPROVAL

WBSO

2022–2026

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

オランダ政府の研究開発支援制度で
5年連続承認（2022–2026）。

ENASE 2024

AIクラウド開発フレームワーク
Skeetの論文を、査読付き会議録に掲載。
学会で発表。

labo.elsoul.nl/company

研究開発と事業の歩み



研究開発から開発ツール・ERPCの公開を経て、
自社ネットワークと16チェーン対応RPCへ展開。

2020–2021

研究の基盤

2020

オランダで
ELSOUL LABO B.V.を設立。

2021

SOULsをRubyWorld Conferenceで発表。
サーバーレス開発の研究を推進。

2023–2025

製品開発

2023 solv

Solanaバリデータの運用ツールを公開。

2024 Skeet / ERPC

ERPC開始・Solanaバリデータ稼働。

2025 SLV

solvとSkeetをもとにSLVを公開。

2026

自社網とマルチチェーン

AS200261

RIPE NCCからASN取得。
ERPC Edgeは16チェーンへ。



Core team

研究開発から、実装・運用まで。



川崎 文武

Fumitake Kawasaki

Co-founder & CEO

ERPCと自社ネットワークの設計・運用を統括。
Solanaバリデータからベアメタルまで、
クラウド・ネットワーク・運用自動化を横断し、
研究開発を本番インフラへ結びつける。



岸 正太

Shota Kishi

Co-founder

UI/UXからバックエンド、クラウドまで
製品全体の設計・開発を担う。
Solana Labsのオープンソース開発にも貢献し、
使いやすさとシステム設計を結びつける。



ジェームズ ニーヴ

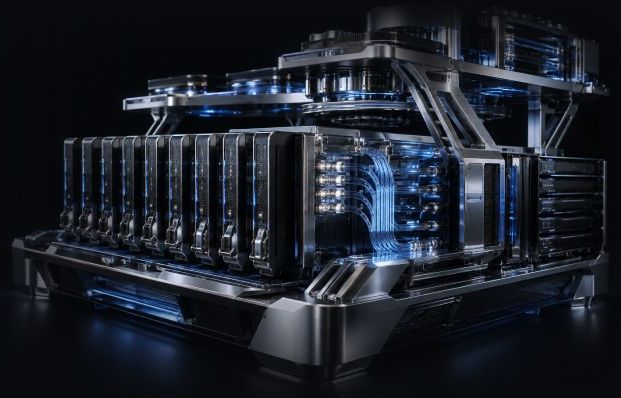
James Neve

Technical Advisor

機械学習博士。推薦システム研究を専門に、
ACM RecSysなどで研究成果を発表。
2025年にSpringerから専門書を出版し、
AI研究の知見を商用ソフトウェアへつなぐ。

ELSOUL LABO B.V.

AI・クラウド・ブロックチェーンの研究開発とインフラ運用。



法人名	ELSOUL LABO B.V.
設立	2020年9月
事業	ソフトウェア研究開発
登記番号	KvK 80297625

labo.elsoul.nl

Amsterdam office

Weteringschans 165
1017 XD Amsterdam, Netherlands

Registered office

Choorhoekseweg 8
4424 NW Wemeldinge, Netherlands

ELSOUL LABO

開発・導入のご相談

インフラ・決済・AIの設計、共同研究、技術提携。
構想から実装・運用まで、ご相談を受け付けています。

CONTACT / BUSINESS INQUIRIES

labo@elsoul.nl

会社情報・研究実績を見る

labo.elsoul.nl

ERPC

Global Edge Blockchain Infrastructure

高速RPC・Streaming・近接Compute

通信と実行環境を、近くでつなぐ。

erpc.global

ERPCの詳細を見る

SLV

オープンソースのSolana開発ツール

バリデータ・RPC・アプリ開発をAIで支援。

slv.dev

SLVの詳細を見る